

Загальні та специфічні властивості логістичних систем

Ібрагімхалілова Т.В.

Донецька академія автомобільного транспорту

83086 Україна, м. Донецьк, пр. Дзержинського, 7

У понятійному апараті теорії систем знаходять втілення вироблені практикою і узагальнені наукою загальні правила мислення і людської діяльності, які становлять закономірності (властивості) систем. Існують чотири властивості, якими має володіти об'єкт, щоб його можна було вважати системою: цілісність і членімість; наявність зв'язків як між елементами системи так і елементів системи з зовнішнім середовищем; організація системи через формування впорядкованості зв'язків; наявність у системі інтеграційних якостей, тобто якостей, властивих системі в цілому, але не властивих жодному з її елементів окремо [2 , с. 24].

Як зазначає В.Г. Алькема [1] у теоретико-пізнавальному аспекті логістична система - це в першу чергу різновид економічної системи. На думку багатьох науковців основними властивостями економічних систем є:

- складність - наявність великої кількості елементів (ланок), складний характер взаємодії між окремими елементами,;

- ієрархічність - підпорядкованість елементів нижчого рівня (порядку, рангу) елементам вищого рівня у контексті лінійного чи функціонального управління;

- структурованість - наявність певної організаційної структури системи, яка складається із взаємопов'язаних об'єктів і суб'єктів управління, що реалізує задану мету;

- організованість сукупності елементів - потенційні можливості елементів логістичної системи утворювати взаємозв'язок й поєднуватися в єдине ціле втілюються в реальній системі, якщо до цих елементів будуть застосовані певні організуючі впливи, спрямовані на досягнення цілісності.

Але, слід зауважити, що сутність логістичних систем, їх особливості як різновиду економічних систем, визначають специфічні властивості. Узагальнення різних точок зору з цього приводу, дозволяє нам до специфічних властивостей логістичних систем віднести наступні:

- рухливість - мінливість параметрів елементів логістичної системи під впливом зовнішнього середовища, а також рішень, прийнятих учасниками логістичного ланцюга;

- унікальність - непередбачуваність і невизначеність поведінки в конкретних умовах і під впливом зовнішнього середовища;

- адаптивність - здатність логістичної системи змінювати свою структуру і вибирати варіанти поведінки відповідно з новими завданнями і під впливом зовнішнього середовища;

- інноваційність - свідчить про притаманність ЛС такого внутрішнього середовища, яке сприяє процесу постійного вдосконалення ЛС, а також підвищенню інноваційної активності ЛС;

- еквіфінальність - здійсненність ЛС, здатність ЛС досягати бажаного стану незалежно від її початкових умов, що визначається виключно параметрами самої системи;

- оптимальність - оптимальні рішення, що приймаються в рамках логістичних систем, дозволяють зберегти стійкість управління і поліпшити можливість вибору правильного рішення в майбутньому. Причому сума оптимальних рішень в окремих структурних підрозділах не гарантує досягнення оптимізації системи в цілому.

Одже, властивостями логістичних систем є загальні властивості теорії систем, властивості економічних систем і специфічні властивості логістичних систем.